BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu kelanjutan dari perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada ICS Rubber Product dilakukan dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0 dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000. Aplikasi Visual Basic 6.0 dapat dijalankan pada sistem operasi Windows, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras Notebook Dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan Perangkat Lunak Sistem Informasi penjualan dan pembelian, ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu:

1. Visual Basic

   Untuk membuat Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada ICS Rubber Product ini penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0

2. Data Base

   Data base yang digunakan oleh penulis adalah SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Visual Basic

Untuk membuat Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada ICS Rubber Product ini penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0.

2. Database

Database yang digunakan oleh penulis adalah SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Windows XP dan Microsoft Office 2007

Windows XP Professional sebagai Operasi system dan Microsoft Office 2007 sebagai program tambahan dalam pembuatan draft.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pengimplementasian aplikasi Perangkat keras menjadi dua yaitu pada komputer *client* dan *server*.

1. Komputer Server

Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam komputer *server* adalah sebagai berikut :

a. AMD Sempron(tm) 140 Processor, MMX, 3DNow 2.71 GHz
b. 992 MB RAM
c. VGA 512,0 MB
d. Harddisk 250 GB
e. LCD Samsung

f. Keyboard

g. Mouse

h. Printer Canon i255

2. Komputer Client

Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan oleh komputer *client*:

a. Processor 1,5 GHz

b. 512 MB RAM

c. VGA 128.0

d. Harddisk 40 GB

e. Monitor

f. Keyboard

g. Mouse

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL di mana DBMS yang digunakan adalah SQL Server. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1.Tabel barang

```
CREATE TABLE [dbo].[Barang] ([Kode_Brg] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL,[Nama_Brg] [nvarchar] (30) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Merk] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,[Stock] [int] NULL ,[Harga_Beli] [money] NULL
,[Harga_Jual] [money] NULL ,[Kode_Supplier] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
[PRIMARY]GO
```

2.Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[Det_Brg_Keluar] ([No_Faktur_Jual]
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,[Kode_Brg] [nvarchar] (20) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Jumlah_Jual] [int] NULL
,[Sub_Total] [money] NULL ) ON [PRIMARY]GO
```

3.Table Detail Penjualan

CREATE TABLE [dbo].[Det_Brg_Masuk] ([No_Faktur_Beli] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Jumlah_Beli] [int] NULL ,[Sub_Total] [money] NULL ,[Kode_brg] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]GO

4.Table Detail Pesan

CREATE TABLE [dbo].[Det_Pesan] ([kode_pesan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[kode_brg] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[jumlah_pesan] [int] NULL) ON [PRIMARY]GO

5.Table login

CREATE TABLE [dbo].[Login] ([User] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Password] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Posisi] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[NIP] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Nama_Pegawai] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Alamat_Pegawai] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Telp_Pegawai] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]GO

6.Table Supplier

CREATE TABLE [dbo].[Supplier] ([Kode_Supplier] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Nama_Supplier] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Alamat_Supplier] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Telp_Supplier] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]GO

7.Table Penjualan

CREATE TABLE [dbo].[Trans_Brg_Keluar] ([No_Faktur_Jual] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Tanggal_Jual] [smalldatetime] NULL ,[Total_Harga_Jual] [money] NULL ,[NIP] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]GO

8.Table Detail pembelian

CREATE TABLE [dbo].[Trans_Brg_Masuk] ([No_Faktur_Beli] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[Tanggal_Beli] [smalldatetime] NULL ,[Total_Harga_Beli] [money] NULL ,[Kode_pesan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[Kode_Supplier] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]GO

8.Table Pemesanan

CREATE TABLE [dbo].[Trans_Pesan] ([kode_pesan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tanggal_pesan] [datetime] NULL ,[Kode_Supplier] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON[PRIMARY]GO

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Pada implementasi antarmuka ini akan dijelaskan mengenai tampilan antarmuka , petunjuk pengguna dan hasil uji pada Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada ICS Rubber Product.

1. Tampilan Menu Utama (MDIForm)

Menu utama ini berisi terdiri dari 5 Sub Menu yaitu, *File*, *Master*, *Transaksi*, dan *Laporan.*

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan menu log in, log out, keluar	Menu
Master	Untuk menginput data-data seperti data barang, data user, data supplier	
Transaksi	Untuk melakukan trasaksi penjualan, pembelian, dan pemesanan	
Laporan	Untuk Mencetak laporan pembelian, laporan penjualan, stok barang limit, stok barang	

2. Implementasi Menu File

Pada form menu file ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.2 Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Log in	File untuk masuk program	Data user
Log out	File log out program.	Data user
Keluar	File untuk keluar dari program	End

3. Implementasi Menu Master

Pada form menu file data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Data

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Barang	File program untuk melakukan input data barang	Barang
User	File program untuk untuk melakukan input data user	User
Supplier	File program untuk untuk melakukan input data supplier	Supplier

4. Implementasi Menu Transaksi

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	File program untuk melakukan transaksi penjualan	Jual
Pembelian	File program untuk melakukan transaksi pembelian	Beli

Pemesanan	File program untuk melakukan transaksi penjualan pemesanan	Pesan

5. Implementasi Menu Laporan

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.5 berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	Untuk mencetak laporan penjualan	lapJual
Pembelian	Untuk mencetak laporan pembelian	LapiBeli
Stock barang	Untuk mencetak laporan stok barang	lapStokBarang
Stok barang limit	Untuk mencetak laporan stok barang limit	lapStokBarangLimit

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

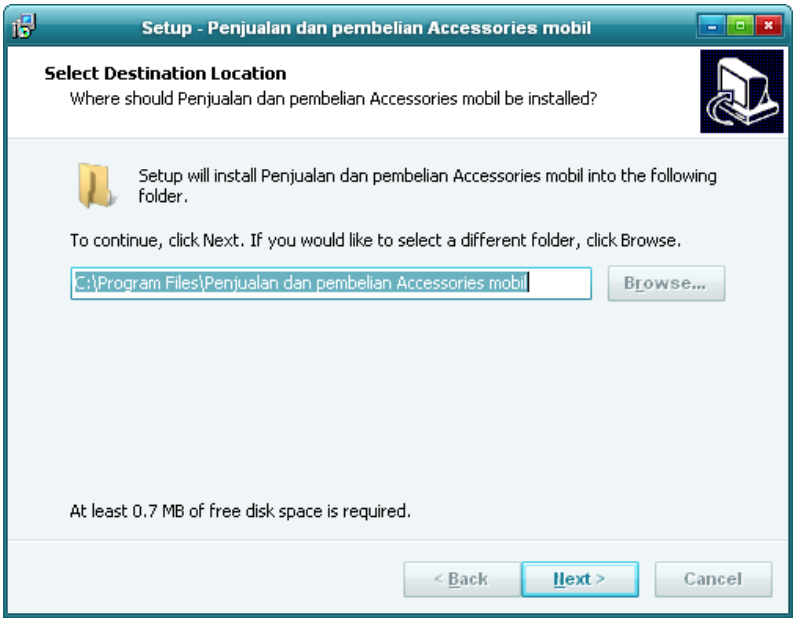
Sebelum sistem informasi penjualan dan pembelian pada ICS Rubber Product, mempunyai 5 Cara – cara penginstalan program penjualan dan pembelian adalah sebagai berikut :

1. Dobel klik file **setup.exe** setelah muncur gambar di bawah ini kemudian klik **Next**



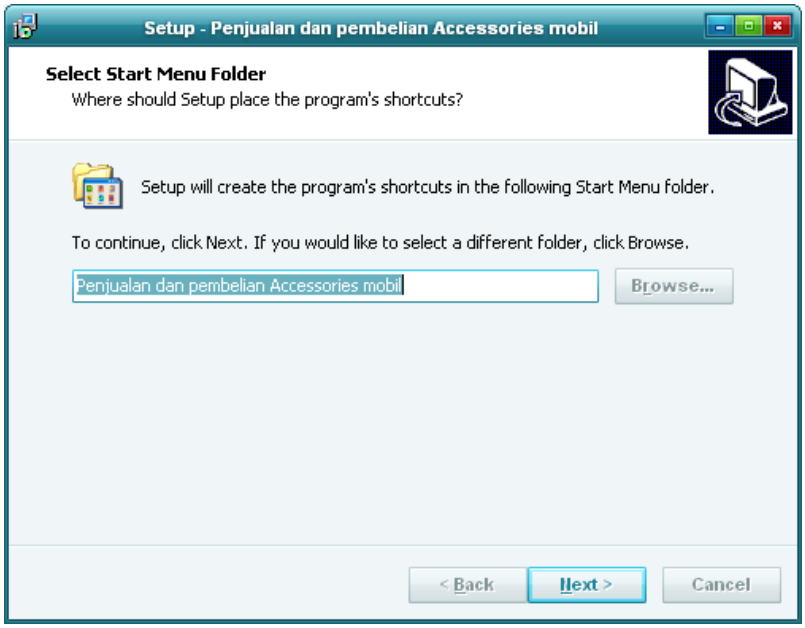
Gambar 5.1 Tampilan Mulai Penginstalan

2. Jika muncul gambar di bawah, klik **Next**.



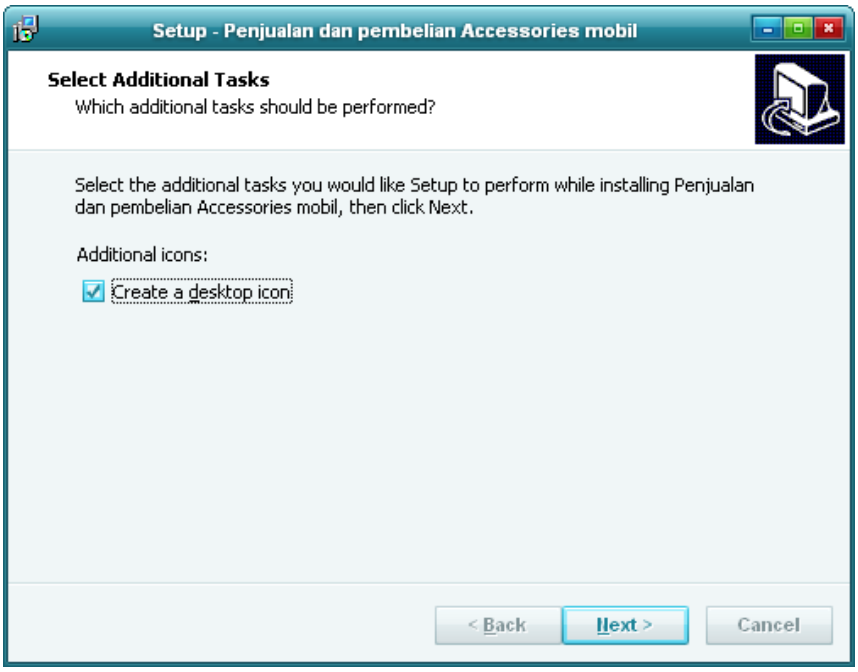
Gambar 5.2 Tampilan *Select Destination locatin*

3. Jika muncul gambar di bawah, klik **Next**..



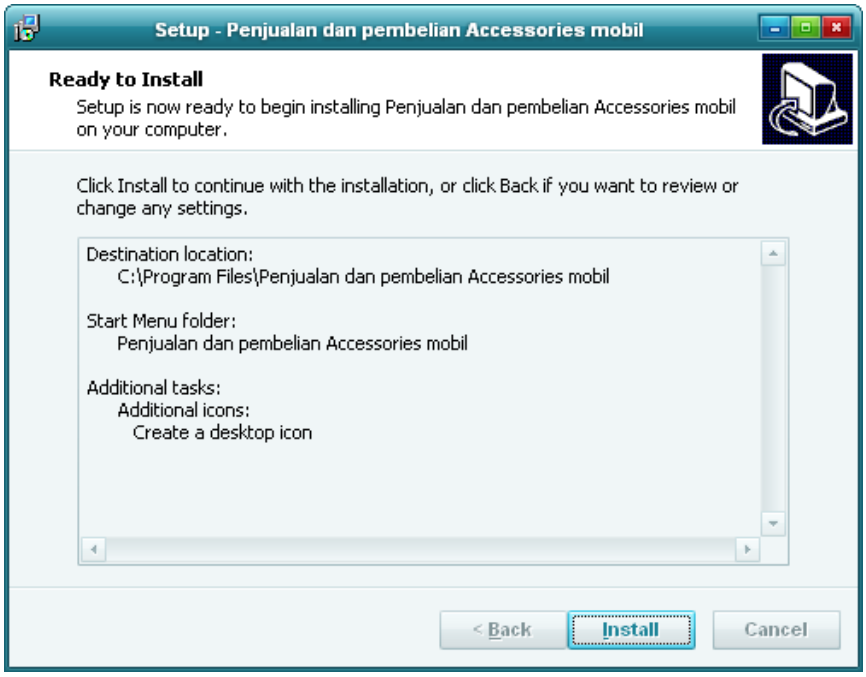
Gambar 5.3 Tampilan *Select Star Menu Fpembelian*

4. Jika muncul gambar di bawah, klik **Next**.



Gambar 5.4 Tampilan *Select Additional Tasks*

5, Jika muncul gambar di bawah, klik **Install**.



Gambar 5.5 Tampilan *Ready To Install*

1. Jika muncul gambar di bawah, klik **Finish**



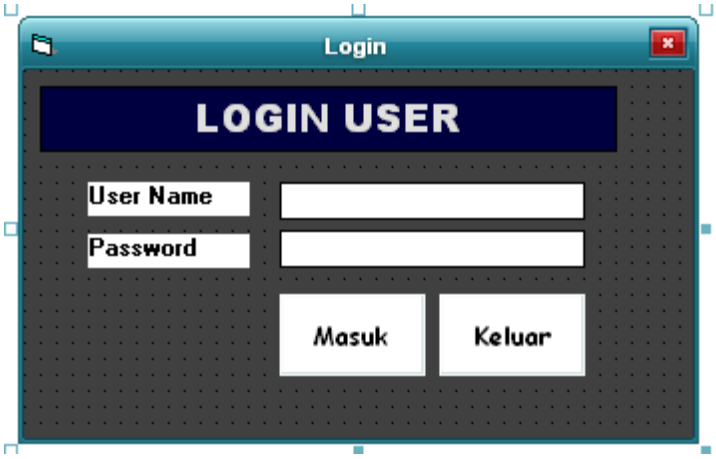
Gambar 5.6 Tampilan *Finish*

5.1.7 Penggunaan Program

5.1.7.1 Form Log In

Sebelum masuk ke menu utama, dan memasukkan *username* dan *Password* maka operator atau *user* diberikan kewenangan untuk masuk ke menu utama dan melakukan entry data.

a. **Tombol Masuk,** digunakan untuk masuk ke menu utama berdasarkan *jobdesk*nya.
b. **Tombol Keluar,** digunakan untuk membatalkan proses yang dilakukan.

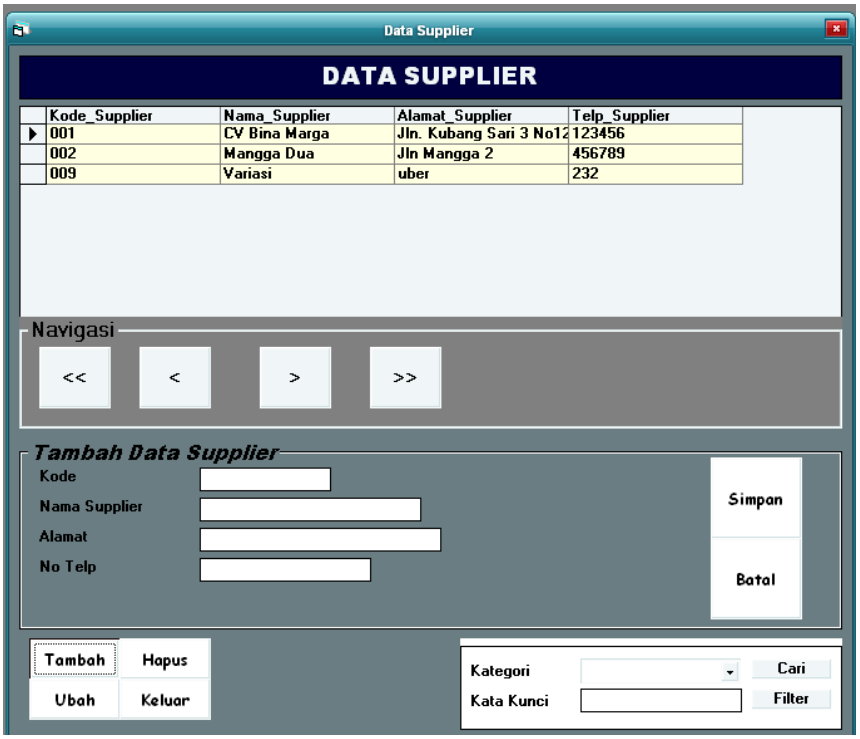


Gambar 5.7 Log In

5.1.7.2 Form Data Supplier

Di dalam From Data Supplier, *user* dapat menginputkan data-data Supplier yang masuk.

a. **Tombol Tambah,** berfungsi tambah *record* setelah status dipilih terlebih dahulu.
b. **Tombol Edit,** berfungsi untuk mengubah data barang.
c. **Keluar** keluar dari form data Barang.
d. **Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data barang.
e. **Tombol Cari,** berfungsi untuk mencari data barang berdasarkan nama dan kode.
f. **Tombol Filter,** berfungsi untuk mencari berdasarkan kode, nama, dan alamat supplier

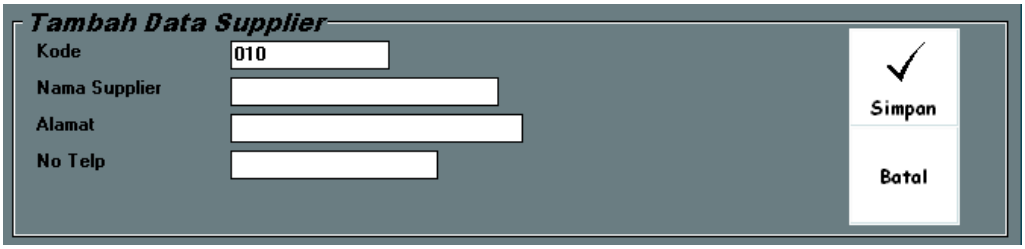


Gambar 5.8 Data Supplier

5.1.7.3 Form Tambah Data Supplier

Di dalam From Tambah Data Supplier, *user* dapat menginputkan data-data Supplier baru.

a. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* barang ke dalam *database.*
b. **Tombol Batal,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)*



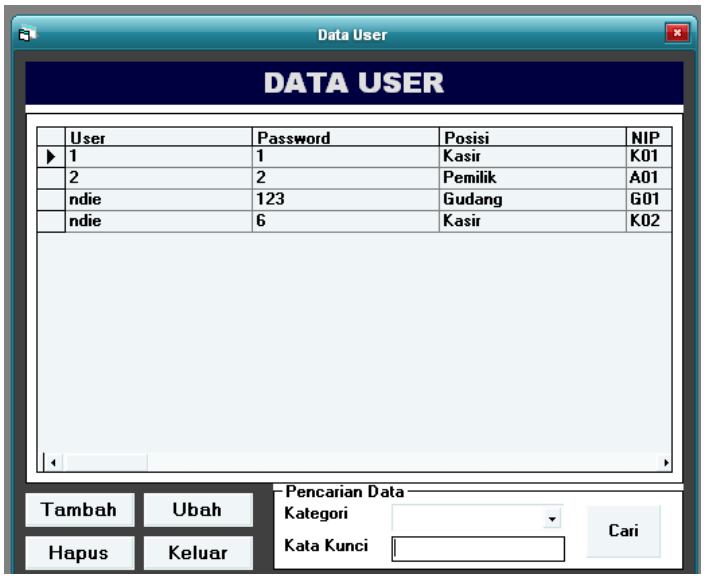
Gambar 5.9 Tambah Data Supplier

5.1.7.4 Form Data User

Di dalam From Data User, *user* dapat menginputkan data-data barang yang masuk.

a. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* User ke dalam *database.*
b. **Tombol Tambah,** berfungsi tambah *record* setelah status dipilih terlebih dahulu.
c. **Tombol Edit,** berfungsi untuk mengubah data user.
d. **Tombol Keluar,** berfungksi untuk keluar dari form data user.
e. **Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data user.

f. Tombol Cari, berfungsi untuk mencari data barang berdasarkan field table user.



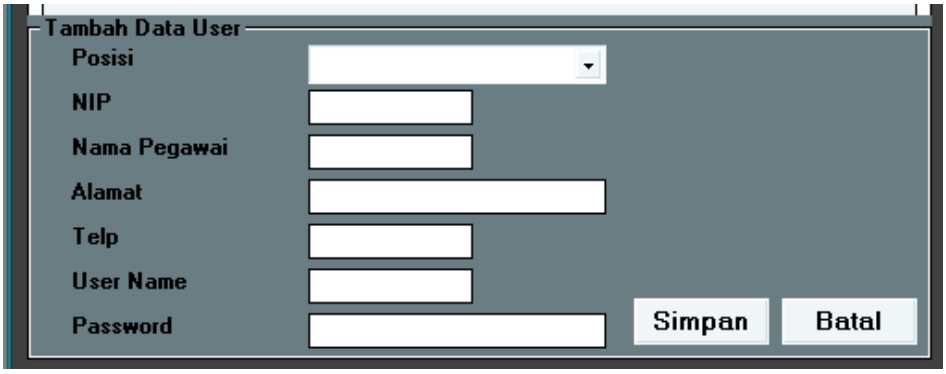
Gambar 5.10 Data User

5.1.7.5 Form Tambah Data User

Di dalam From Tambah Data User, *user* dapat menginputkan data-data User baru.

a. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data (*record)* user ke dalam *database*.

c. Tombol Batal, berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)*

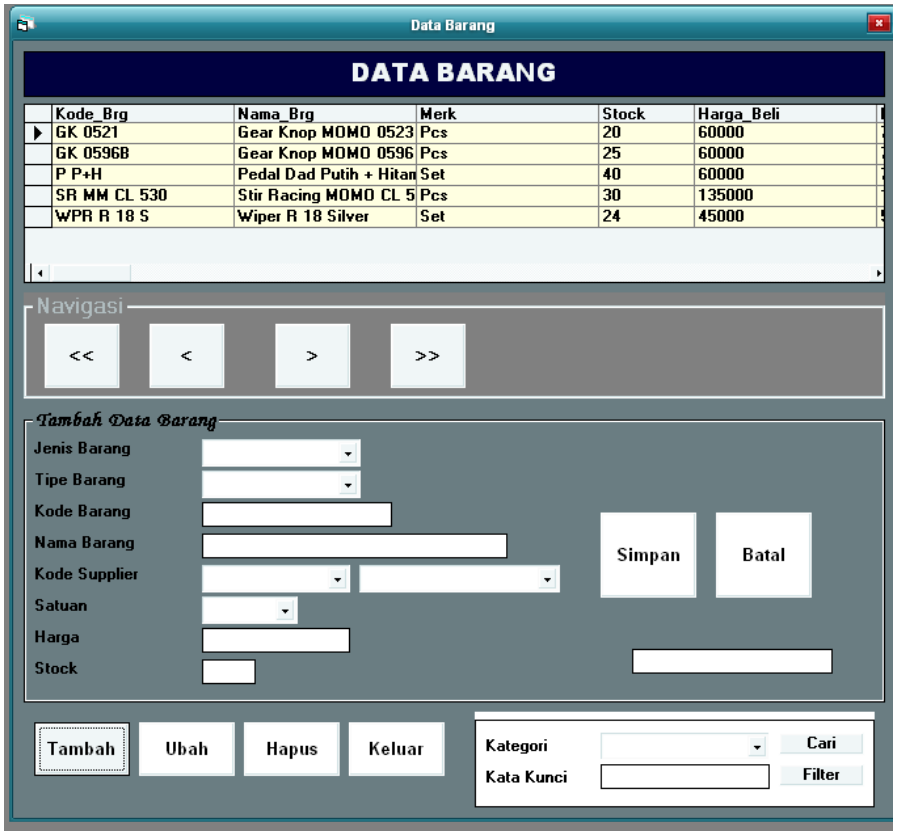


Gambar 5.11 Tambah Data User

5.1.7.6 Form Data Barang

Di dalam From Data Barang, *user* dapat menginputkan data-data barang yang masuk.

a. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* barang ke dalam *database*.
b. **Tombol Tambah,** berfungsi tambah *record* setelah status dipilih terlebih dahulu.
c. **Tombol Edit,** berfungsi untuk mengubah data barang.
d. **Tombol Keluar,** berfungksi untuk keluar dari form data Barang.
e. **Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data barang.
f. **Tombol Cari,** berfungsi untuk mencari data barang berdasarkan nama dan kode.
g. **Tombol Filter,** berfungsi untuk mencari berdasarkan kode, nama, dan alamat supplier



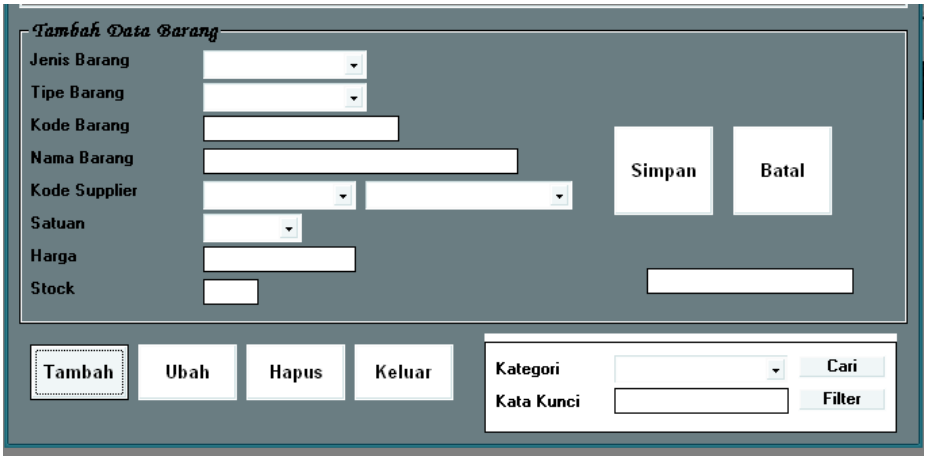
Gambar 5.12 Data Barang

5.1.7.7 Form Tambah Data Barang

Di dalam From Tambah Data Barang, *user* dapat menginputkan data-data barang baru.

a. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data (*record)* barang ke dalam *database*.

d. Tombol Batal, berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)*



Gambar 5.13 Tambah Data Barang

5.1.7.8 Form Pembelian Barang

a. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* pembelian barang ke dalam *database*.

b. **Tombol Tambah,** berfungsi tambah pembelian barang.

c. **Tombol Batal,** berfungsi membatalkan pembelian pembelian.

d. **Tombol Keluar,** berfungksi untuk keluar dari form pembelian.

e. **Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data barang.

f. **Tombol Selesai,** berfungsi untuk mengakhiri pembelian barang.



Gambar 5.14 Transaksi Pembelian

5.1.7.9 . Form Pesan Pembelian Barang

g. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data (*record) pesan* barang ke dalam *database*.

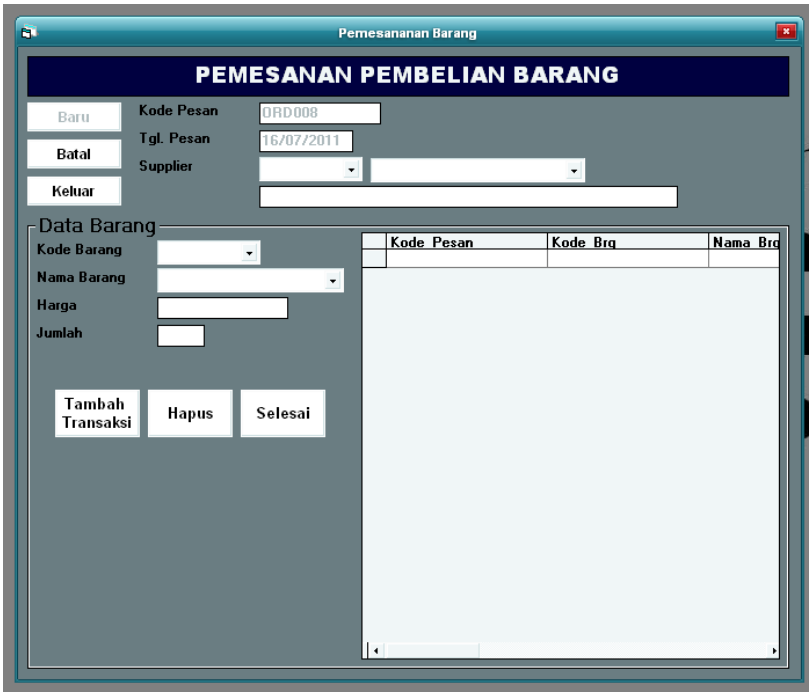
h. Tombol Tambah, berfungsi tambah *pesan* barang.

i. Tombol Batal, berfungsi membatalkan *pesan* pembelian.

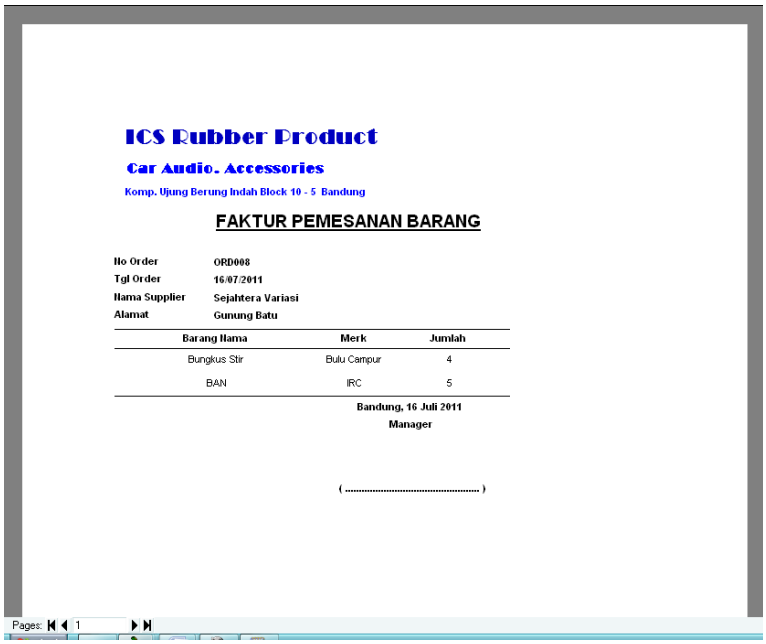
j. Tombol Keluar, berfungksi untuk keluar dari form data Barang.

k. Tombol Hapus, berfungsi untuk menghapus data barang.

l. Tombol Selesai, berfungsi untuk mengakhiri *pesan* barang.



Gambar 5.15 Form Pemesanan Pembelian Barang



Gambar 5.16 laporan Pesan Pembelian Barang

a. **Tombol Baru,** berfungsi tambah menginputkan data barang yang akan di jual.

b. **Tombol Keluar,** berfungksi untuk keluar dari form Transaksi Penjualan Barang.

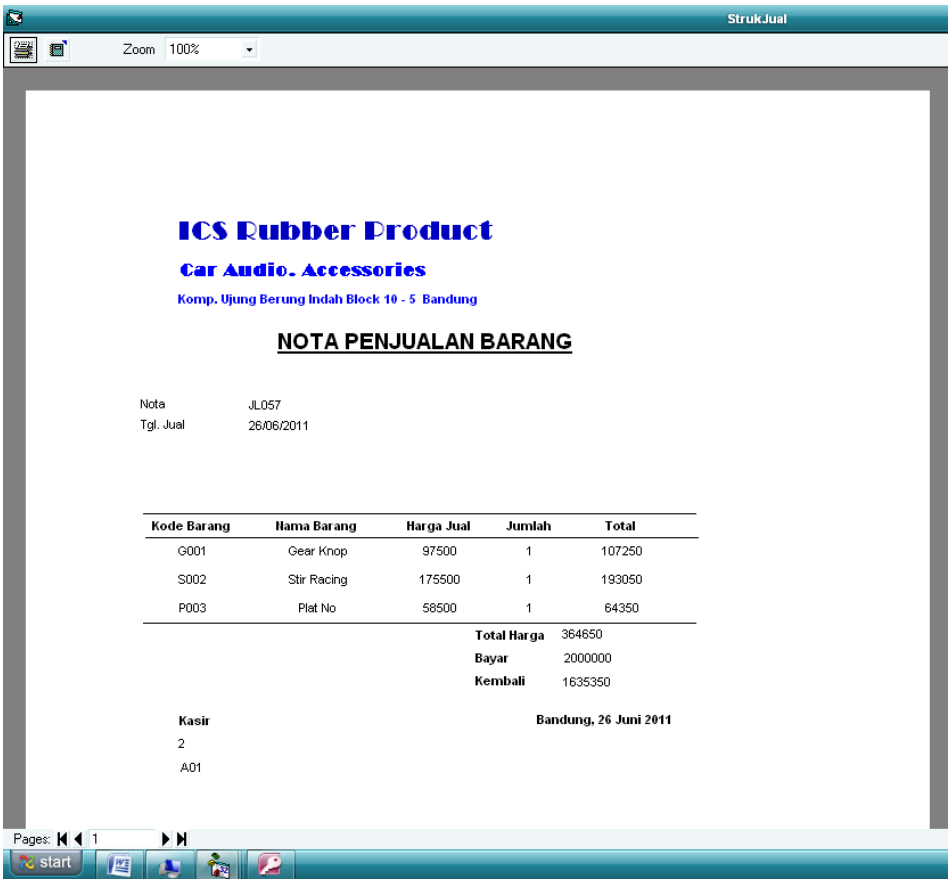
c. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* penjualan barang ke dalam *database*.

d. **Tombol Hapus,** berfungsi menghapus data barang yang akan di jual.

e. **Tombol Batal,** berfungsi untuk membatalkan transaksi penjualan.



Gambar 5.17 Form Transaksi Penjualan



Gambar 5.18 Nota Penjualan

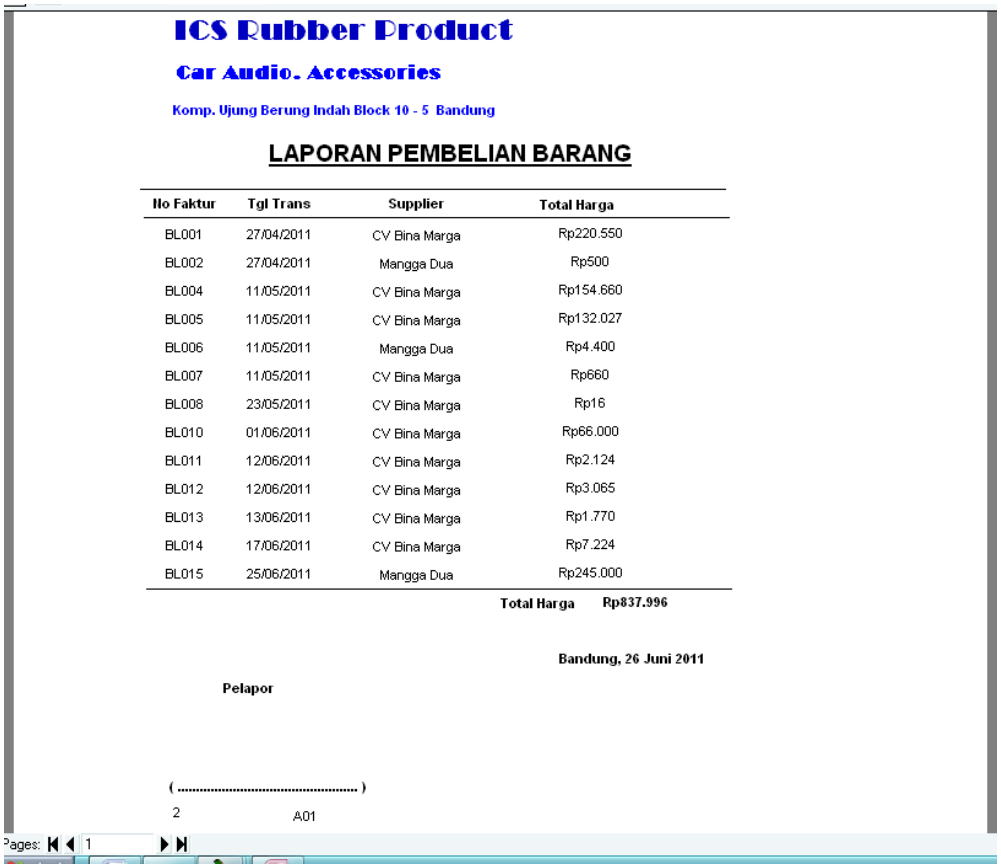
5.1.7.10 Form Laporan Pembelian

a. **Tombol Preview,** berfungsi untuk memilih priode laporan pembelian yang akan di cetak.

b. **Tombol Keluar,** berfungsi untuk keluar dari Form laporan Pembelian.



Gambar 5.19 Form Laporan Pembelian



ICS Rubber Product

Car Audio. Accessories

Komp. Ujung Berung Indah Block 10 - 5 Bandung

LAPORAN PEMBELIAN BARANG

No Faktur	Tgl Trans	Supplier	Total Harga
BL001	27/04/2011	CV Bina Marga	Rp220.550
BL002	27/04/2011	Mangga Dua	Rp500
BL004	11/05/2011	CV Bina Marga	Rp154.660
BL005	11/05/2011	CV Bina Marga	Rp132.027
BL006	11/05/2011	Mangga Dua	Rp4.400
BL007	11/05/2011	CV Bina Marga	Rp660
BL008	23/05/2011	CV Bina Marga	Rp16
BL010	01/06/2011	CV Bina Marga	Rp66.000
BL011	12/06/2011	CV Bina Marga	Rp2.124
BL012	12/06/2011	CV Bina Marga	Rp3.065
BL013	13/06/2011	CV Bina Marga	Rp1.770
BL014	17/06/2011	CV Bina Marga	Rp7.224
BL015	25/06/2011	Mangga Dua	Rp245.000
		Total Harga	**Rp837.996**

Bandung, 26 Juni 2011

Pelapor

(.....)

2 A01

Pages: 1

Gambar 5.20 Laporan Pembelian

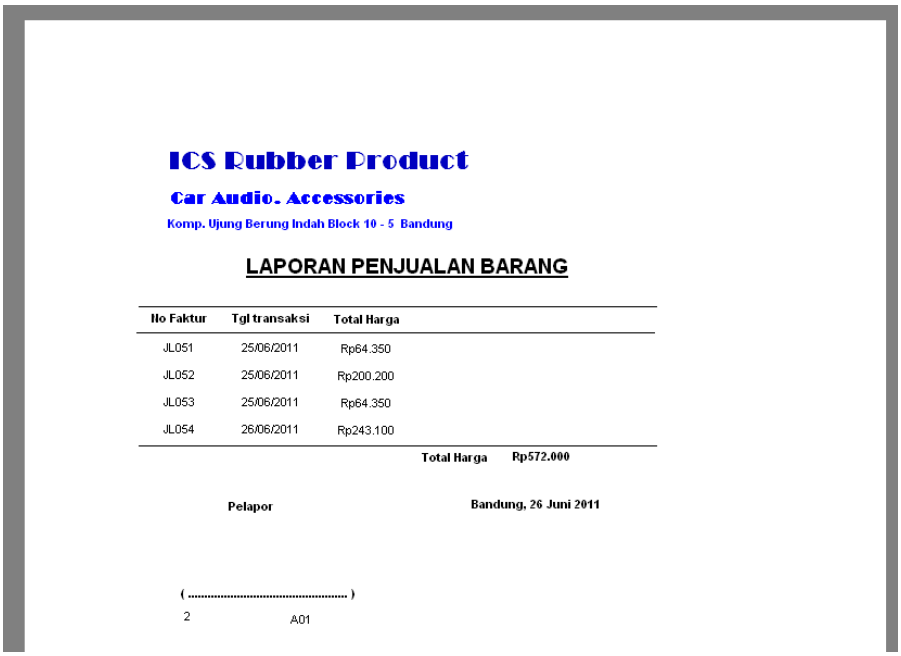
5.1.7.11 Form Laporan Penjualan

c. **Tombol Preview,** berfungsi untuk memilih priode laporan penjualan yang akan di cetak.

d. **Tombol Keluar,** berfungsi untuk keluar dari Form laporan Penjualan.



Gambar 5.21 Form Laporan Penjualan



ICS Rubber Product

Car Audio. Accessories

Komp. Ujung Berung Indah Block 10 - 5 Bandung

LAPORAN PENJUALAN BARANG

No Faktur	Tgl transaksi	Total Harga
JL051	25/06/2011	Rp64.350
JL052	25/06/2011	Rp200.200
JL053	25/06/2011	Rp64.350
JL054	26/06/2011	Rp243.100

Total Harga **Rp572.000**

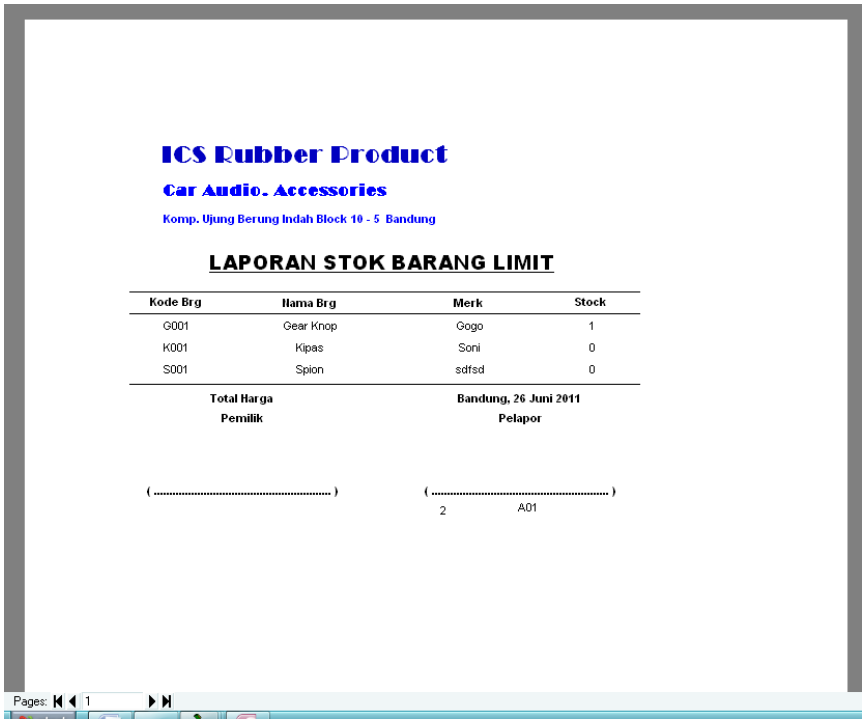
Pelapor

Bandung, 26 Juni 2011

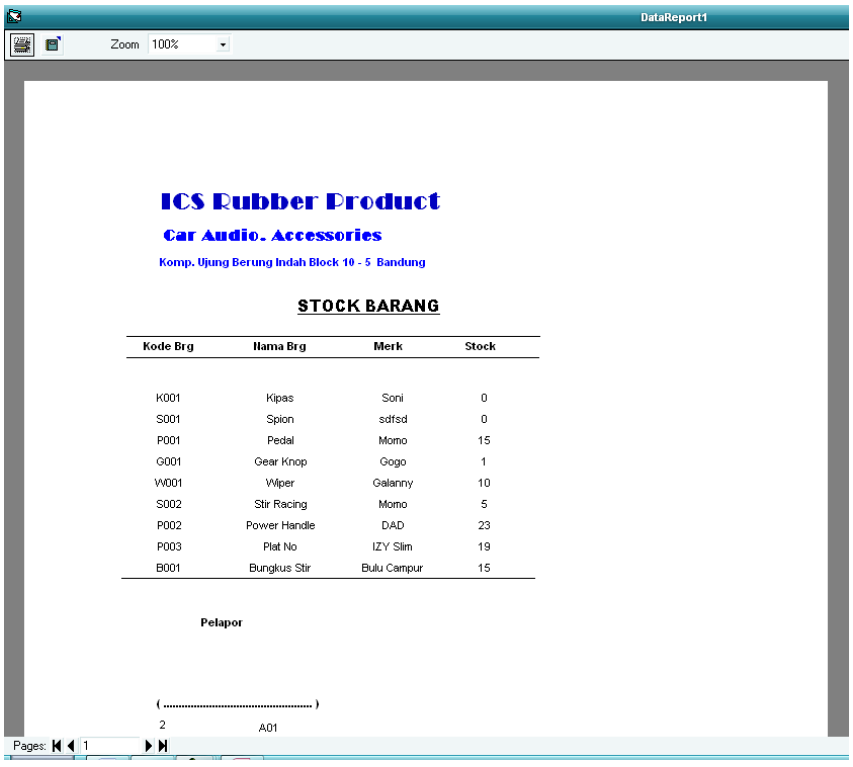
(.....)

2 A01

Gambar 5.22 Laporan Penjualan



Gambar 5.23 Laporan Barang Limit



Gambar 5.24 Laporan Stock Barang

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana dari pengujian program meliputi :

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Tingkat Uji
Login User	*Username*
	Password
***Input* Data**	Data Supplier
	Data Barang
	Data User
Process	Transaksi Penjualan
	Transaksi Pembelian
Output	Nota Penjualan
	Laporan Penjualan
	Laporan Pembelian
	Laporan Stock Limit
	Laporan Stock barang

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

5.2.2.1 Pengujian Login

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian Log in :

Pengujian *Login* ini untuk administrator

Tabel 5.7 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemakai : ary *Password* : 4510	Tercantum pada Textbox Nama Pengguna, Textbox *Password*	Dapat mengisi *login* admin sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Log In	Dapat masuk ke semua Menu aplikasi.	Tombol Log In dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak

Klik Keluar	Dapat keluar dari form *login* .	Tombol keluar dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pemakai : (tidak sesuai dalam *database*) password : (telah ada dalam *database*)	Tidak Dapat *login*	*Login* gagal	[ ] diterima [ ] ditolak

5.2.2.2 Pengujian Pengisian Data

Pengujian Pengisian data terbagi menjadi tiga bagian yaitu pengisian data supplier, data user, dan data barang.

5.2.2.2.1 Pengisian Data Barang

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian Data barang

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Batal	Membatalkan data barang yang dismpan	Data barang batal di simpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Mencari data barang yang di inginkan	Data barang muncul pada saat di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Filter	Menyaring data barang berdasarkan kode, nama, merk	Data barang akan tersaring berdasarkan data yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah	Menambah data barang	Data barang bertambah sesuai yg diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai	[ ] Diterima [ ] Ditolak

		yang dihapakan	
Klik tombol Simpan	Menyimpan semua data	Data barang tersimpan sesuai yg diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah	Mengubah data	Data dapat di ubah sesuia yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form data barang	Form data barang dapat di tutup	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.2 Pengujian Data User

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian Data User

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Batal	Membatalkan data user yang disimpan	Data user batal di simpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Mencari data user yang di inginkan	Data user muncul pada saat di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Filter	Menyaring data user berdasarkan NIP, nama, alamat	Data user akan tersaring berdasarkan data yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah	Menambah data user	Data user bertambah sesuai yg diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Menyimpan semua data	Data user tersimpan sesuai yg diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah	Mengubah data	Data dapat di ubah sesuia yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form data user	Form data user dapat di tutup	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.3 Pengujian Pengisian Data Supplier

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Batal	Membatalkan data supplier yang dismpan	Data supplier batal di simpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Mencari data supplier yang di inginkan	Data supplier muncul pada saat di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Filter	Menyaring data supplier berdasarkan kode, nama, alamat	Data supplier akan tersaring berdasarkan data yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah	Menambah data supplier	Data supplier bertambah sesuai yg diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Menyimpan semua	Data supplier	[ ] Diterima

Simpan	data	tersimpan sesuai yg diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol Ubah	Mengubah data	Data dapat di ubah sesuia yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form data supplier	Form data supplier dapat di tutup	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Proses Transaksi

5.2.2.3.1 Proses Transaksi Pembelian

Tabel 5.11 Pengujian Proses Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Baru	Menampilkan inputan data barang baru yang telah di beli	Data barang baru dapat di input kan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah	Menambah barang transaksi serta dapat	Data tersimpan sesuai yang	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	menyimpan data barang yang telah di inputkan	dihaapkan	
Klik tombol hapus	Menghapus data barang	Data barang terhapus	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selesai	Menghentikan inputan data barang yang dibeli	Data barang inputan selesai	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan inputan data barang	Data batal di inputkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form pembelian	Mengakhiri proses	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.2 Proses Transaksi Penjualan

Tabel 5.12 Pengujian Proses Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Baru	Menampilkan inputan data barang baru yang akan dijual	Data barang baru dapat di input kan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Menambah barang	Data tersimpan	[ ] Diterima

Simpan	transaksi serta dapat menyimpan data barang yang telah di inputkan	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus data barang	Data barang terhapus	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan inputan data barang	Data batal di inputkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form pembelian	Mengakhiri proses	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.3 Proses Pemesanan Pembelian

Tabel 5.13 Pengujian Proses Pemesanan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Baru	Menampilkan inputan data barang baru yang telah di pesan	Data barang baru dapat di input kan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Simpan	Dapat menyimpan data barang yang telah di inputkan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol hapus	Menghapus data barang	Data barang terhapus	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selesai	Menghentikan inputan data barang yang di pemesanan	Data barang inputan selesai	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan inputan data barang	Data batal di inputkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Keluar	Keluar dari form pemesanan pembelian	Mengakhiri proses	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Laporan

Pengujian Laporan terbagi menjadi 4 bagian yaitu laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stock barang limit, dan laporan stock barang.

5.2.2.4.1 Laporan Penjualan

Tabel 5.14 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik combobox1	Memilih awal priode transaksi penjualan	Dapat memilih priode awal yang ditentukan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox2	Memilih akhir priode transaksi penjualan	Dapat memilih priode akhir yang ditentukan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Priview	Melihat laporan data penjualan	Dapat mecetak laporan sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Tutup form laporan penjualan	Menampilkan form utama	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4.2 Laporan Pembelian

Tabel 5.15 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik combobox1	Memilih awal priode transaksi pembelian	Dapat memilih priode awal yang ditentukan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik combobox2	Memilih akhir priode transaksi pembelian	Dapat memilih priode akhir yang ditentukan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Priview	Melihat laporan data pembelian	Dapat mecetak laporan sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Tutup form laporan pembelian	Menampilkan form utama	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai harapan dan berjalan sebagaimana mestinya.